Laboratóriumi kőzetmechanikai vizsgálatok a BME Ásvány és Földtani Tanszéken

KÜRTI ISTVÁN okl. építőmérnök, főmérnök

KIE Bt.

Dr. Gálos Miklós egyetemi tanár
80. születésnapi ünnepségén,
2018. július 16-án,
a BME központi épületének dísztermében
elhangzott előadás diaképei

Dr. Gálos Miklós professzor

Az Ásvány és Földtani Tanszék rövid története

- (1782 II. József rendelete alapján: „Institutum Hydrotechnico-Geometricum”)
- (1846 József Ipartanoda, majd 1856-ban átalakul „k.k.József Politechnikum”-má.)
- 1864 önálló ÁFT. Hofmann Károly tszv.
- További tanszékvezetők: Wartha Vince
  - Krenner József
  - Lóczy Lajos
  - Schmidt Sándor
  - Schafarzik Ferenc 1904-től
  - Vendl Aladár 1926-tól
  - Papp Ferenc 1960-tól
  - Meisel János 1968-tól
  - Orosz Árpád 1981/82
  - Kleb Béla 1982-től
  - Balázs L. György 1999-től
- Kőzetszilárdsági vizsgálatok 1876-ban Horváth Ignác et. vezetésével a „Kísérleti Állomáson” kezdődtek, majd rendszeresen adtak ki évi jelentéseket.
- Schafarzik F. „A magyar korona országai területén létező kőbányák” c. művében több, mint 2500 bánya-adat fejthetőségi méret és szilárdsági hivatkozásokkal.
- ……
- 1952-ben ÉKME
- 1956-ban a Vegyészmérnöki Karról a Mérnök Karhoz csatolják a Tanszéket és a Stoczek-épületbe költözik. (Schell-Árpás-Emszt:…volt egyszer egy St-labor…)

- 1957-1985 kőzetmechanikai vizsgálatok a Tanszék alagsori laboratóriumában.
  - » -szilárdsági és alakváltozási vizsgálatok (húzó, nyomó és hajlító, valamint triaxiális készülékkel;

MSZ 18280-18297 szabványsorozat kidolgozása (egységes rendszerben és szemlélettel)

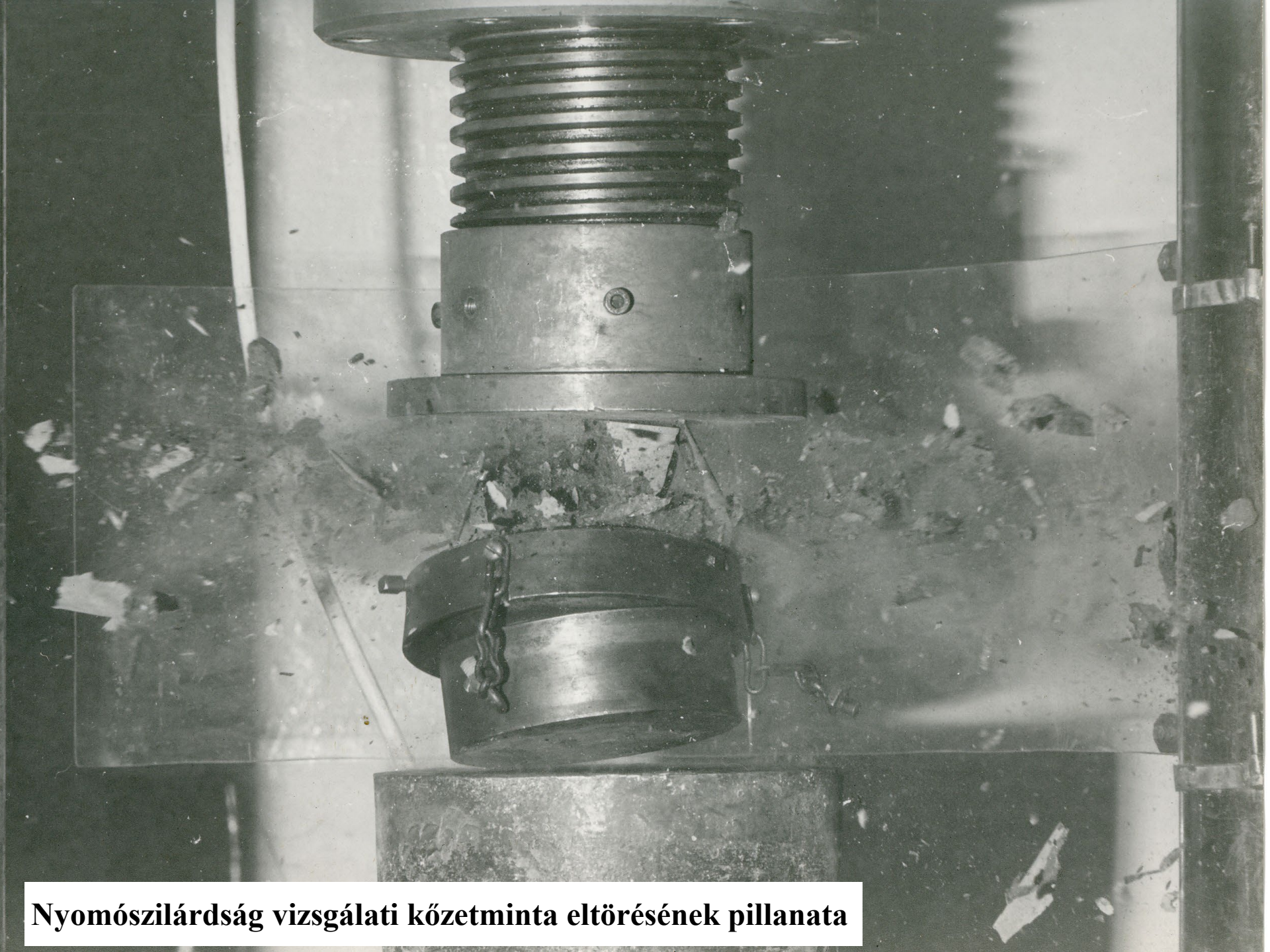
- (Személyes kapcsolódás a kőzetmechanikai vizsgálatokhoz:
  - Geológiai kirándulások Bidló Gábor vezetésével;
  - Tudományos Diákköri tevékenység Kertész Pál irányításával)

1993-tól Mérnökgeológiai Tanszék

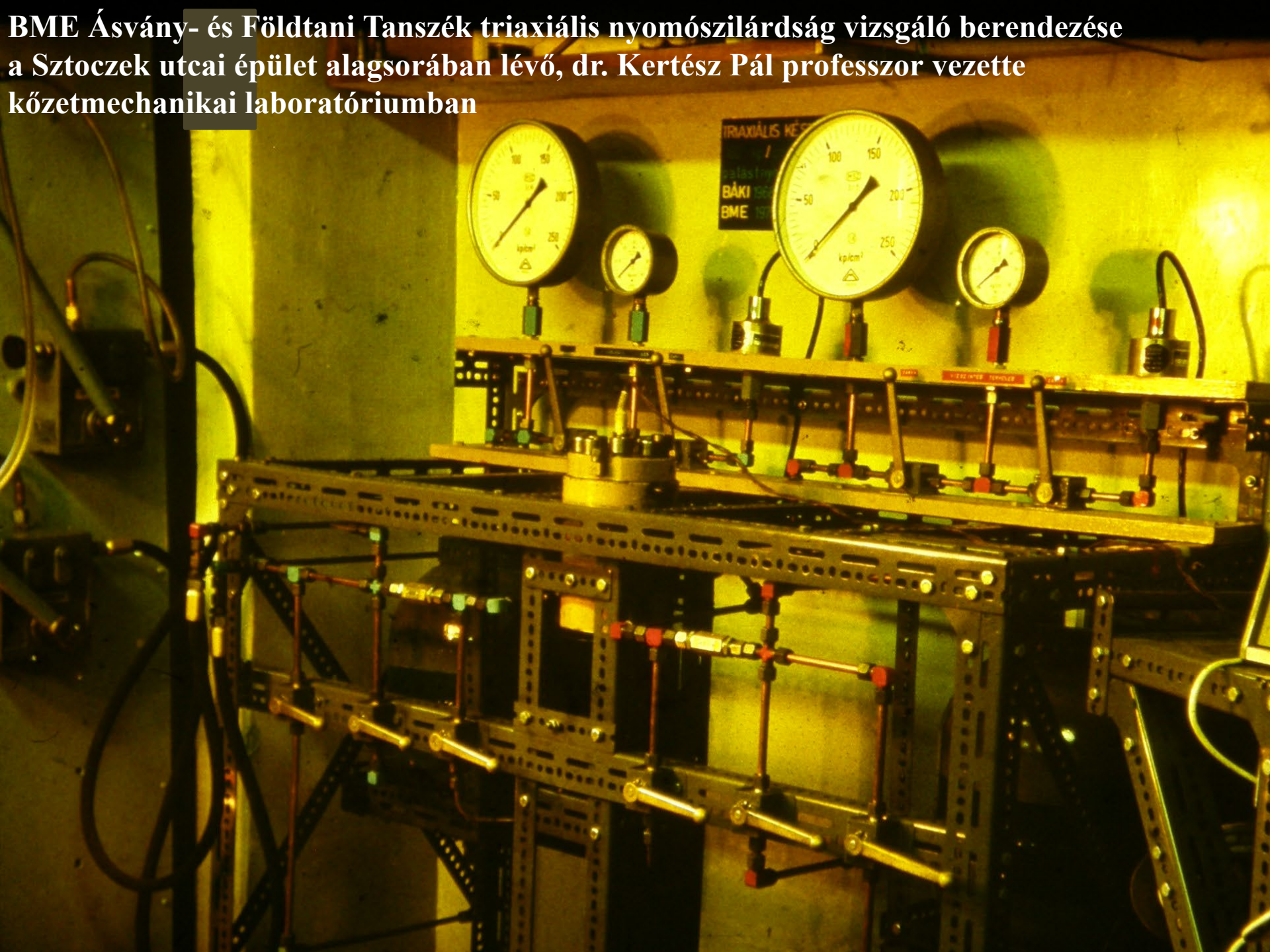
1999-től Építőanyagok és Mérnökgeológiai Tanszék

……

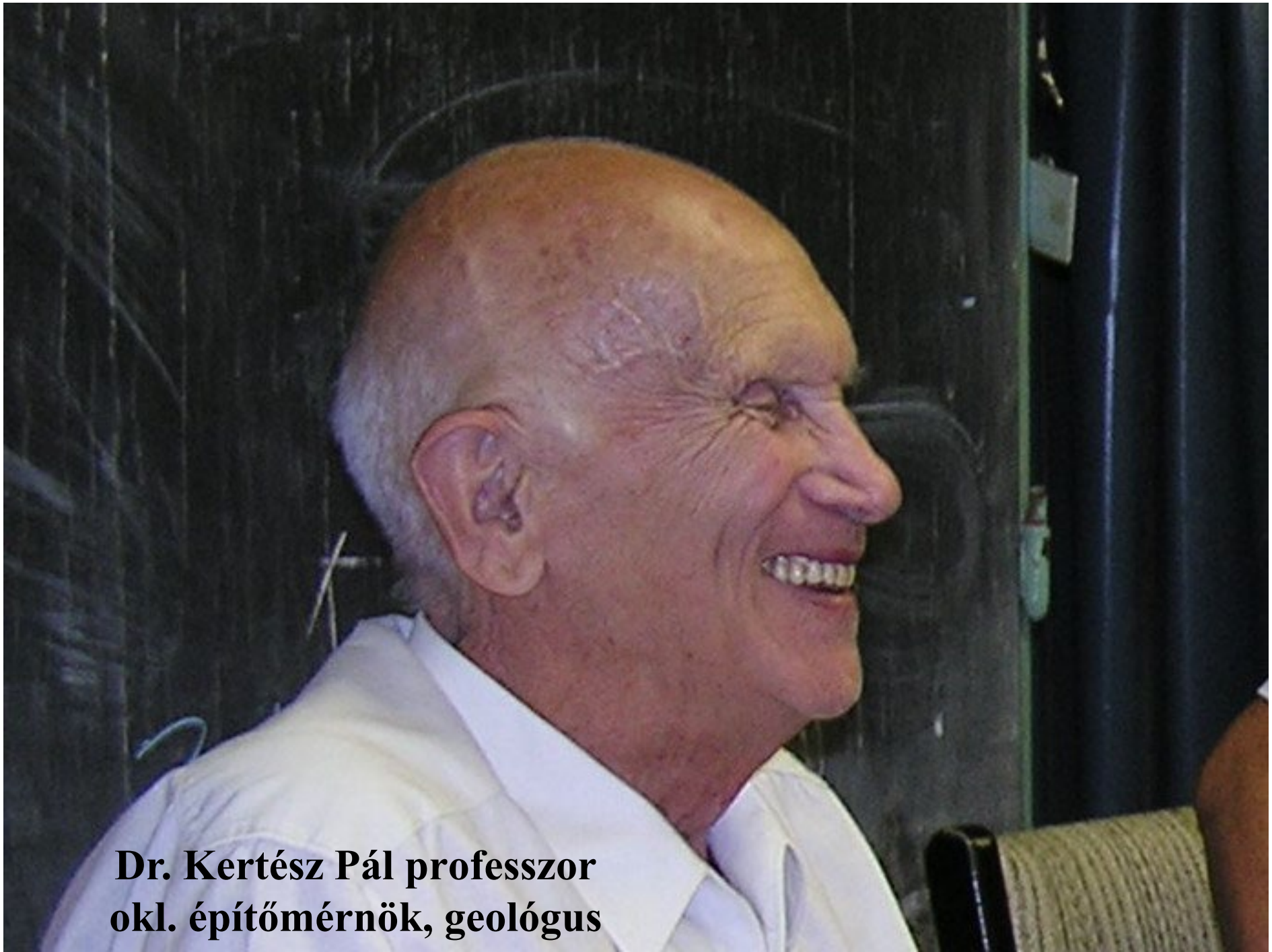
Gálos M.- Kürti I.: Kőzetmechanikai és kőzetszilárdsági vizsgálatok a Műegyetemen (Mérnökgeológia, Kőzetmechanika 2016.)



Nyomószilárdság vizsgálati kőzetminta eltörésének pillanata



BME Ásvány- és Földtani Tanszék triaxiális nyomószilárdság vizsgáló berendezése a Sztoczek utcai épület alagsorában lévő, dr. Kertész Pál professzor vezette kőzetmechanikai laboratóriumban



Dr. Kertész Pál professzor
okl. építőmérnök, geológus

Dr. Kertész Pál professzor, okl. építőmérnök, geológus
Árpás Endre geológus technikus
Emszt Gyula geológus mérnök
a BME XI. Sztoczek utcai St. épülete alagsorában lévő
kőzetmechanikai laboratóriumban

Dr. Marek István kutató főmérnök
Dr. Kertész Pál professzor, geológus
Árpás Endre geológus technikus

Szitnyai György
Kárpáti László okl. építőmérnök
Dr. Gálos Miklós okl. építőmérnök, professzor
Dr. Kausay Tibor címz. egy. tanár

Dr. Gálos Miklós okl. építőmérnök, professzor

Dr. Bidló Gábor geológia professzor

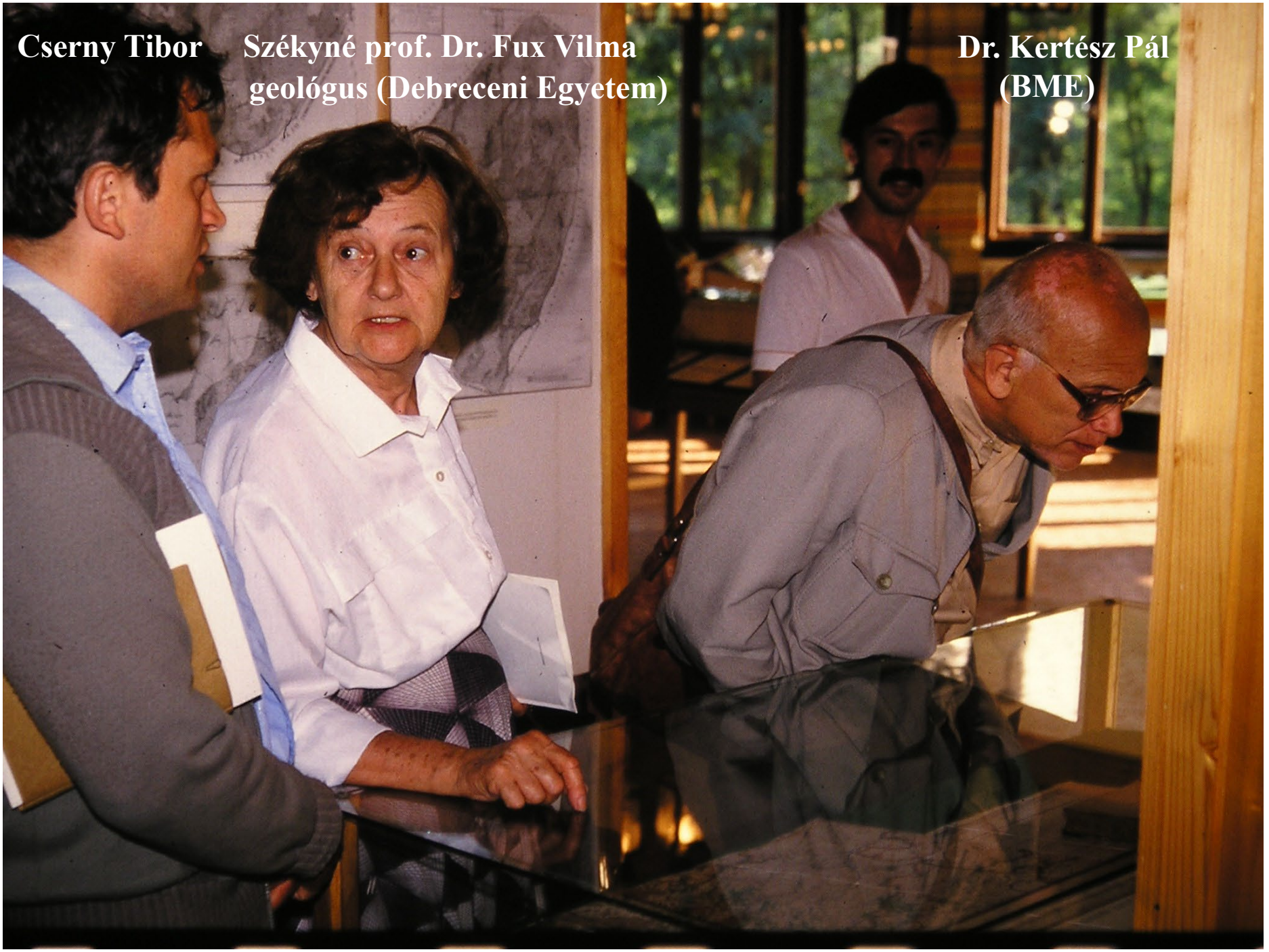
Dr. Török Ákos geológia professzor

Szabó Péter
Dr. Kleb Béláné
Dr. Vitális György
főgeológus

Dr. Paál Tamás
okl. építőmérnök

Horthy Emese

Dr. Török Ákos
geológia professzor

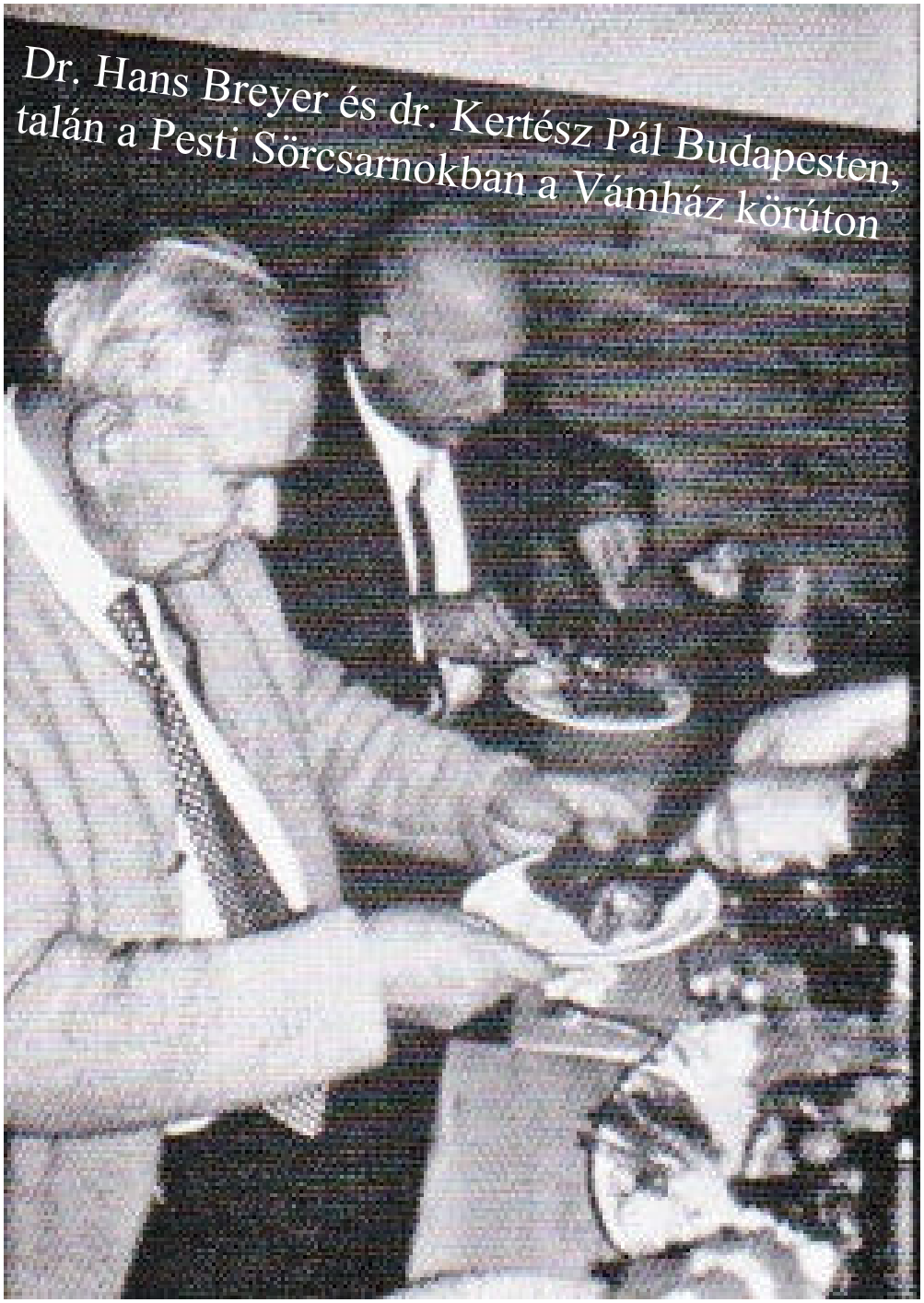

Cserny Tibor
Székyné prof. Dr. Fux Vilma
geológus (Debreceni Egyetem)
Dr. Kertész Pál
(BME)

Dr. Hans Breyer főmérnök
a Bundesbahn főgeológusa, Kassel

Dr. Kertész Pál professzor
okl. építőmérnök, geológus, BME

1989.

Dr. Hans Breyer
(Kassel)
Dr. Kausay Tibor
(SZIKKTI, Budapest)
Prof. Dr. Gálos Miklós
(BME, Budapest)



A fénykép forrása *Szitnyai György*: "Emlékképek Kertész Pállal töltött napokról" című cikke, amely a *dr. Gálos Miklós* szerkesztette "Emlékkönyv. Dr. Kertész Pál munkássága a Műegyetemen" című könyvben (Hantken Kiadó. Budapest, 2013.) jelent meg.

E cikkben írja *Szitnyai György*, hogy *Kertész Pál* doktori értekezésében hivatkozott *Hans Breyernek*, a német államvasutak főtanácsosának kőanyagok időállóságával (fagyállóságával) kapcsolatos tanulmányára, amely Kertész Pál doktori értekezése irodalomjegyzékének első tétele. Dr. Kertész Pál és dr. Hans Breyer között a budapesti Szilikátipari Konferencián egy életre szóló szakmai barátság alakult ki. Rendszeresen találkoztak egymással, és így mi is részesei lehettünk egy-egy izgalmas baráti beszélgetésnek.

Gulyás Erzsébet
geológus
Dr. Gálos Miklós
professzor

Marczal László

Párdányi Jenő

Dr. Mecsi József

Dr. Gálos Miklós

Dr. Kertész Pál

Dr. Greschik Gyula

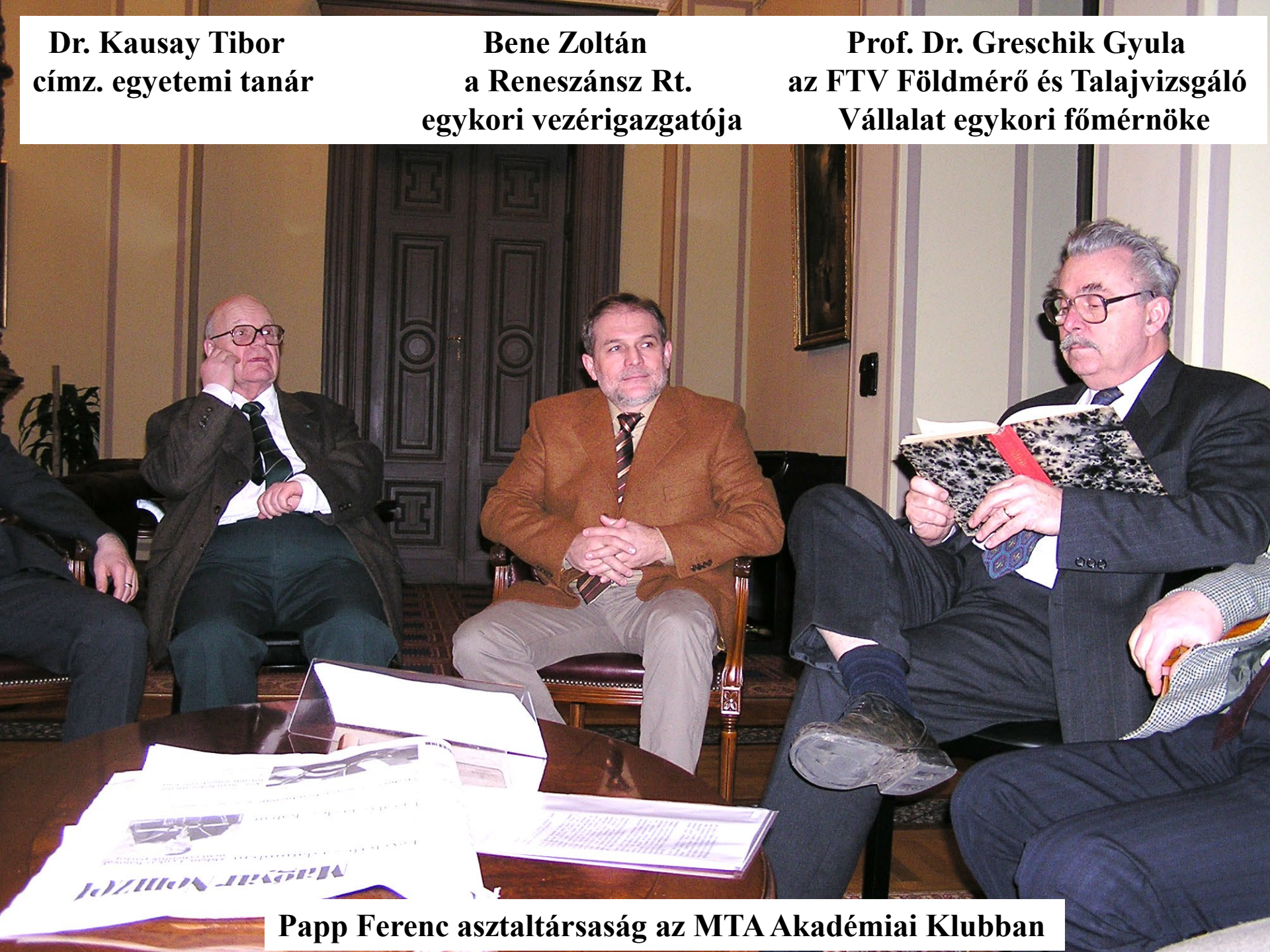
Dr. Gálos Miklós

Dr. Kertész Pál

Papp Ferenc asztaltársaság az MTA Akadémiai Klubban

Papp Ferenc asztaltársaság az MTA Akadémiai Klubban

Papp Ferenc asztaltársaság az MTA Akadémiai Klubban



Papp Ferenc asztaltársaság az MTA Akadémiai Klubban

Borospince látogatás a 2004. évi egri díszítőkő konferencia végén Bolyki Jánosnál

Dr. Gálos Miklós professzor

ISTEN ÉLTESSE GÁLOS MIKLÓS BARÁTOMAT!

Ezt kívánja a vetített képes előadás készítője,

Kürti István okl. építőmérnök, főmérnök,

az MTA Akadémiai Klub-beli

Papp Ferenc asztaltársaság törzstagja

Köszönöm a figyelmet!

Utóirat

A 65 éves *dr. Gálos Miklós* és *dr. Kleb Béla*, valamint a 75 éves *dr. Kertész Pál* professzorok tiszteletére a BME Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem központi épületének dísztermében, 2003. december 4-én rendezett „Mérnökgeológiai Jubileumi Konferencia” eseményeiről itt lehet olvasni:

https://archive.org/details/mernokgeologusok-koszontese-2003/page/n1/mode/2up